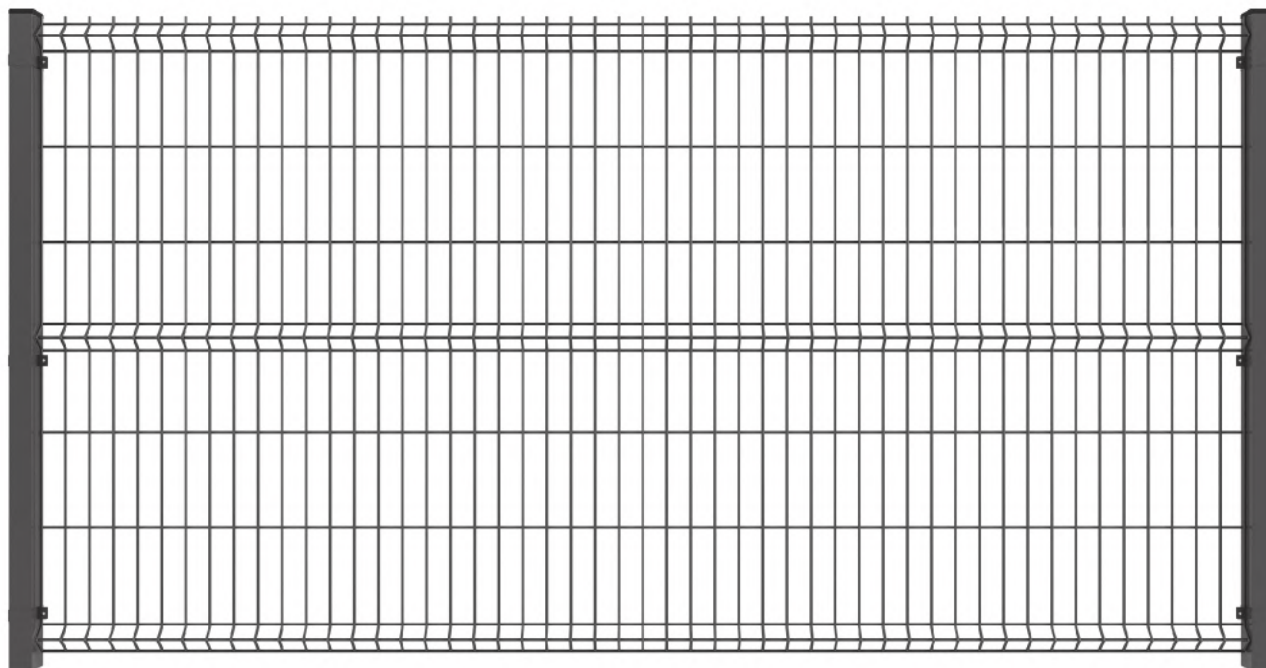


### Przęsło Panel 3D



### Charakterystyka

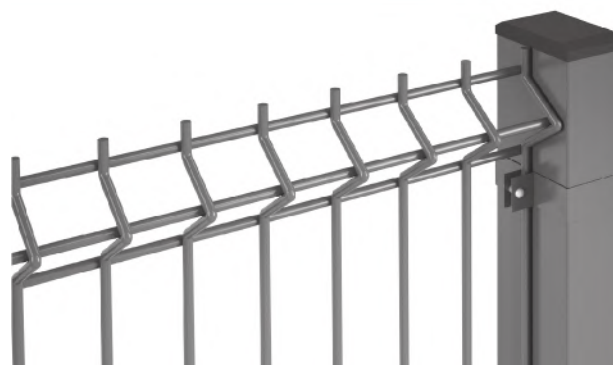
Wysokość panela Liczba prętów poziomych

- 1030 mm      • 9 szt.
- 1230 mm      • 10 szt.
- 1530 mm      • 13 szt.
- 1730 mm      • 14 szt.
- 2030 mm      • 17 szt.

Wymiar oczka (osiowo) - 50x200mm

Średnica prętów pionowych/poziomych - 5/5 lub 4/4mm

Liczba prętów pionowych - 51szt.

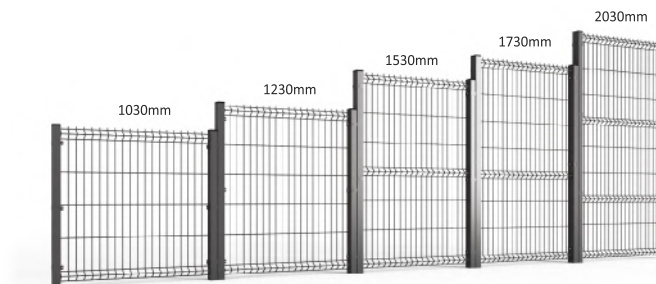


### Wypełnienie

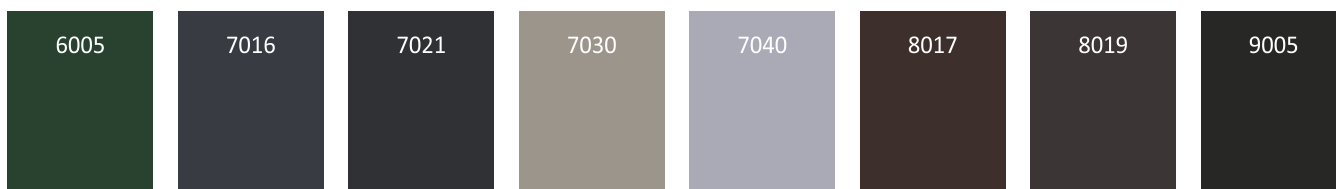
- Panel: 3D

### Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniwe i lakierowanie proszkowe

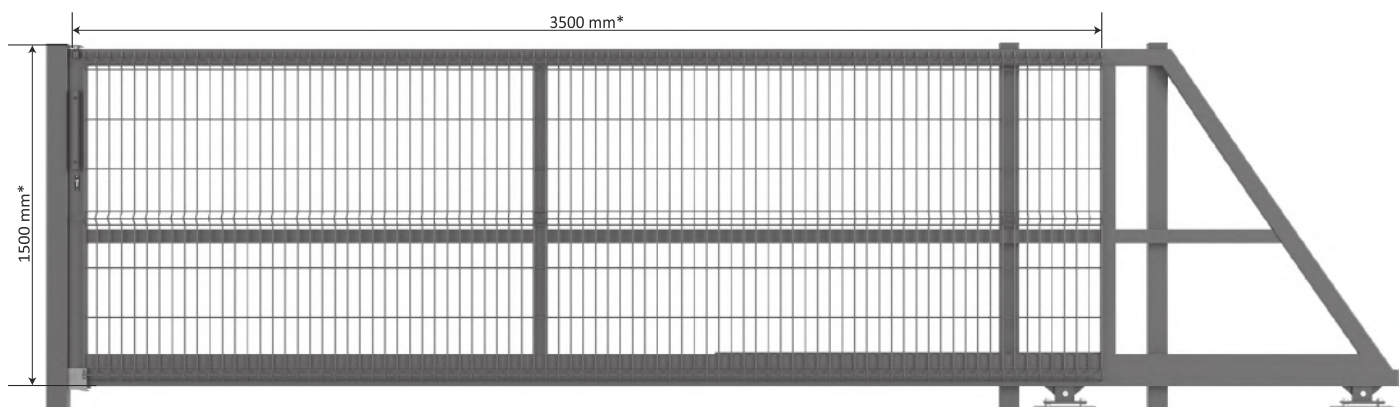


### Dostępne kolory według palety RAL



Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

### Brama samonośna Panel 3D (do L 7500mm)



\* Wymiary zamówieniowe \* Rysunek poglądowy \* Od światła 5800 brama skręcana (dwuczęściowa)

## Charakterystyka

### Słupy

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	100x100x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	100x100x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3

### Rama

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
1800mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
2000mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3

Od L: 6500mm - NAJAZD TYLNI

### Kształtownik szczelinowy

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
1800mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
2000mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5

### Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	181,29kg	195,31kg	213,36kg	223,53kg	249,26kg	462,71kg	492,12kg	516,46kg	541,23kg
1800mm	194,46kg	208,58kg	228,68kg	238,99kg	266,25kg	491,01kg	521,87kg	546,27kg	571,20kg
2000mm	215,24kg	231,16kg	253,73kg	265,61kg	295,90kg	531,7kg	565,23kg	591,77kg	618,9kg

### Całkowita długość konstrukcji

L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
	5250mm	6000mm	6500mm	7000mm	8000mm	9000mm	9750mm	10500mm	11250mm

## Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło bramy (z zamkiem CISA, wkładką i kompletem 3 kluczy) 1 kpl.
- Słupy prowadzące 2 szt.
- Sup dojazdowy 1 szt.
- Rolka najazdowa 1 kpl.
- Najazd 1 kpl.
- Rolki naprowadzające 2 kpl.
- Hamulec 1 kpl.
- Rolki prowadzące 2 kpl.
- Wózki bramowe 2 kpl.
- Pochwyty 1 kpl.
- Listwa dojazdowa 1 szt.

## Wypełnienie

- Panel: 3D

## Normy

- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

## Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

## Dostępne kolory według palety RAL

6005

7016

7021

7030

7040

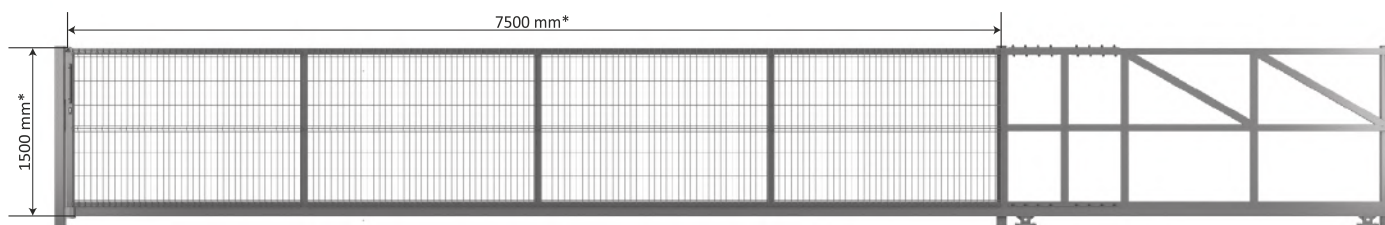
8017

8019

9005

Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

### Brama samonośna Panel 3D (od L 8000mm)



\* Wymiary zamówieniowe \* Rysunek poglądowy \* Od światła 5800 brama skręcana (dwuczęściowa)

## Charakterystyka

### Słupy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4
1800mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4
2000mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4

### Rama

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3

Od L: 6000mm - NAJAZD TYLNI

### Kształtownik szczelinowy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
1800mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
2000mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5

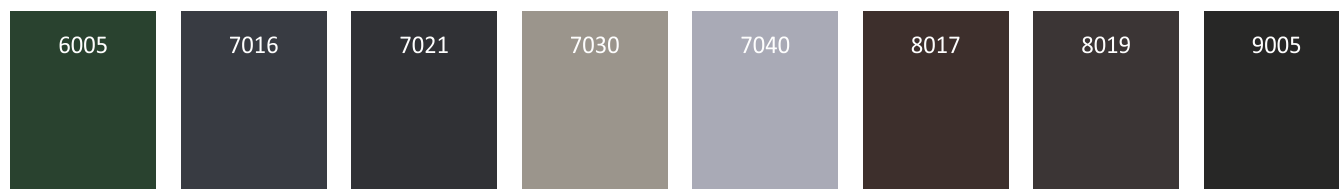
### Waga

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	691,66kg	739,90kg	769,62kg	799,28kg	841,80kg
1800mm	732,48kg	773,36kg	803,10kg	832,93kg	879,59kg
2000mm	784,41kg	828,48kg	860,45kg	892,30kg	943,80kg

### Całkowita długość konstrukcji

L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
	12000mm	12750mm	13500mm	14250mm	15000mm

### Dostępne kolory według palety RAL



### Elementy konstrukcyjne bramy

• Skrzydło bramy (z zamkiem locinox, wkładką i kompletem 3 kluczy)	1 kpl.
• Słupy prowadzące	2 szt.
• Sup dojazdowy	1 szt.
• Rolka najazdowa	1 kpl.
• Najazd	1 kpl.
• Rolki naprowadzające	2 kpl.
• Hamulec	1 kpl.
• Rolki prowadzące	2 kpl.
• Wózki bramowe	2 kpl.
• Pochwyty	1 kpl.
• Listwa dojazdowa	1 szt.

### Wypełnienie

- Panel: 3D

### Normy

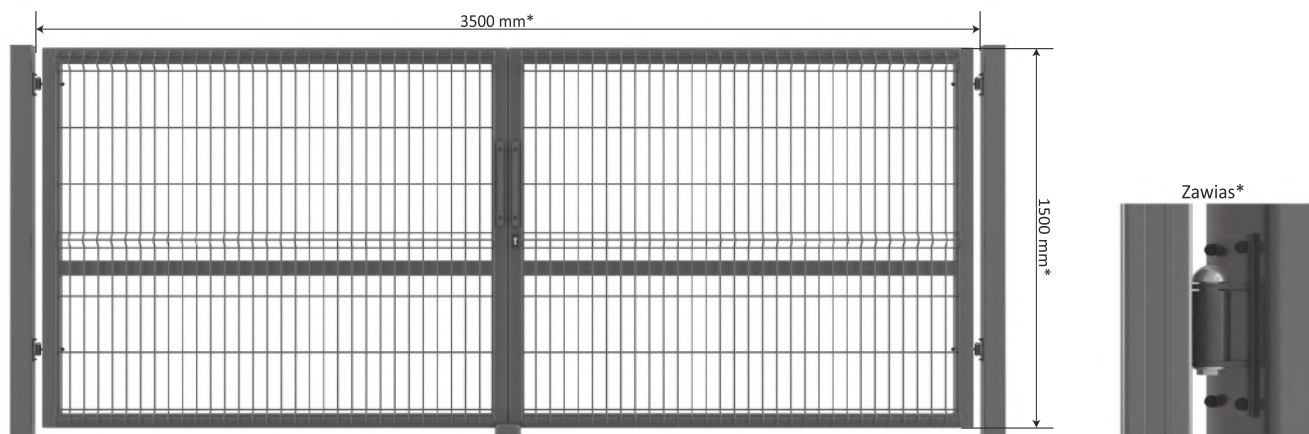
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

### Zabezpieczenie antykorozyjne

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

### Brama uchylna Panel 3D (do L 6500mm)



\* Wymiary zamówieniowe

\* Brama uchylna otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. Stopka jest odwrócona do wewnętrznej strony.

### Charakterystyka

#### Słupy

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm
1500mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	120x120x4	120x120x4

#### Rama

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm
1500mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x2	80x60x2

Piony zawiasowe (brama od L 6000mm): 80x60x3

#### Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm
1500mm	77,91kg	83,18kg	110,13kg	115,25kg	120,65kg	173,73kg	180,73kg
1800mm	87,01kg	105,07kg	124,29kg	155,79kg	161,31kg	194,51kg	201,59kg
2000mm	123,19kg	131,35kg	154,81kg	191,21kg	199,77kg	242,59kg	252,75kg

### Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem bębnowym LOB, wkładką i kompletem 3 kluczy) 1 kpl.
- Skrzydło 2 bramy (z ryglem) 1 kpl.
- Słupy nośne 2 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

### Wypełnienie

- Panel: 3D

### Normy

- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

### Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

### Dostępne kolory według palety RAL

6005

7016

7021

7030

7040

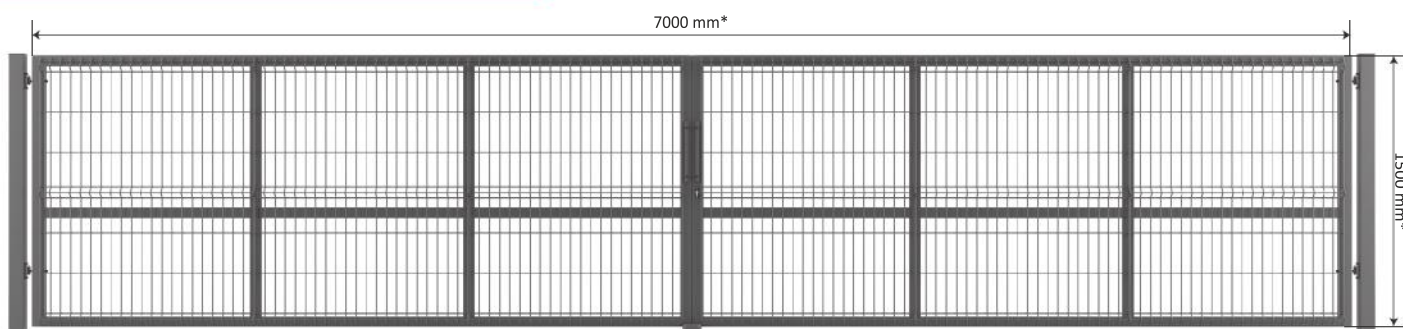
8017

8019

9005

Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

### Brama uchylna Panel 3D (od L 7000mm)



Zawias\*



\* Wymiary zamówieniowe

\* Brama uchylna otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. Stopka jest odwrócona do wewnętrznej strony.

### Charakterystyka

#### Słupy

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4
1800mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4
2000mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4

#### Rama

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x60x2	80x60x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3

Piony zawiasowe (brama od L 6000mm): 80x60x3

#### Waga

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	210,11kg	216,95kg	252,29kg	259,21kg	266,13kg	284,25kg	291,39kg
1800mm	236,13kg	243,09kg	284,85kg	291,85kg	298,93kg	319,75kg	326,89kg
2000mm	293,37kg	303,21kg	352,01kg	362,13kg	372,25kg	398,01kg	408,45kg

### Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem bębnowym LOB, wkładką i kompletem 3 kluczy) 1 kpl.
- Skrzydło 2 bramy (z rygłem) 1 kpl.
- Słupy nośne 2 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

### Wypełnienie

- Panel: 3D

### Normy

- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

### Zabezpieczenie antykorozyjne

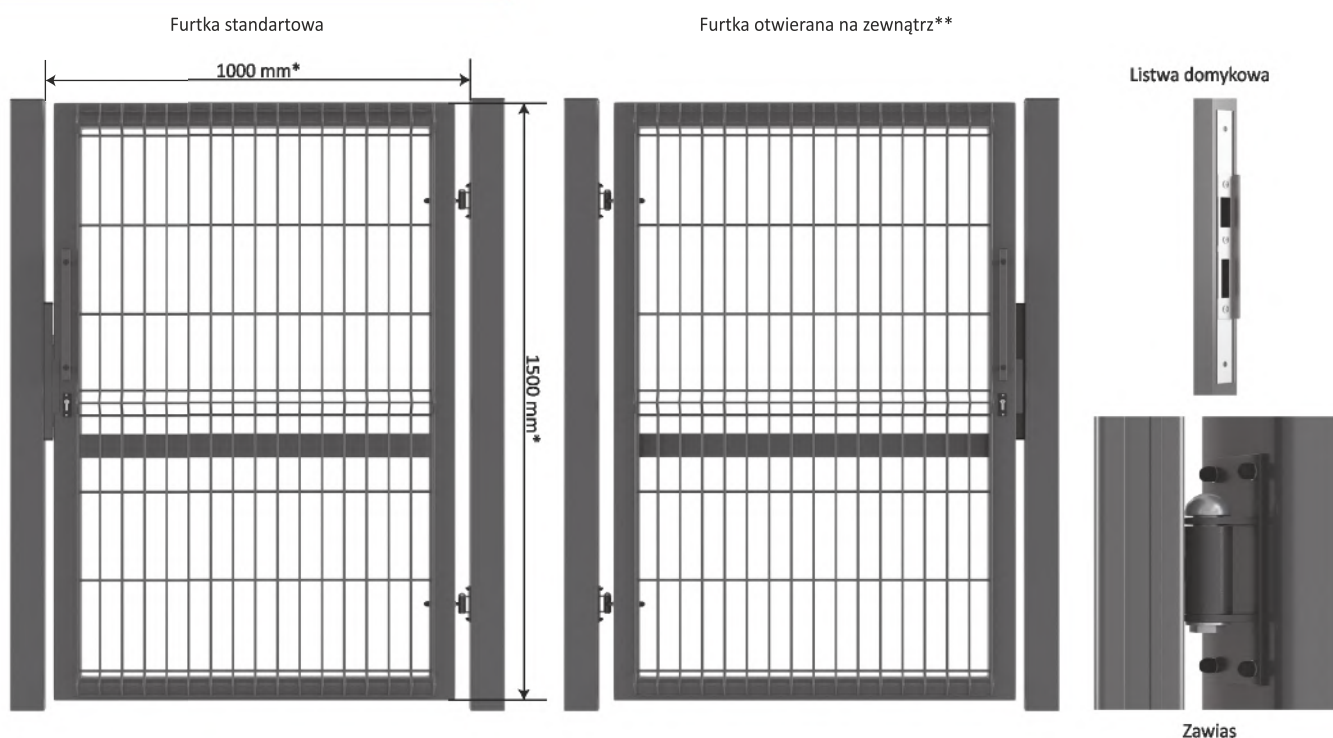
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

### Dostępne kolory według palety RAL



Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

### Furtka Panel 3D



\* Wymiary zamówieniowe

\*\* Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. Oporek **jest przymocowany na ramie furtki**.

### Charakterystyka

#### Słupy

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2
2000mm	80x80x2	80x80x2	80x80x3

#### Rama

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	60x40x1,5	60x40x1,5	60x40x1,5
1800mm	60x40x1,5	60x40x1,5	60x40x1,5
2000mm	60x40x1,5	60x40x1,5	60x40x1,5

#### Waga

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	38,61kg	40,28kg	53,19kg
1800mm	45,01kg	46,73kg	61,99kg
2000mm	64,28kg	66,50kg	69,87kg

### Elementy konstrukcyjne furtki

- Skrzydło furtki (z zamkiem, wkładką i kompletem 3 kluczy) 1 kpl.
- Słupy 2 szt.
- Listwa 40x30x1,5 (krótka) 1 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 2 kpl.
- Pochwyty 1 kpl.

### Wypełnienie

- Panel: 3D

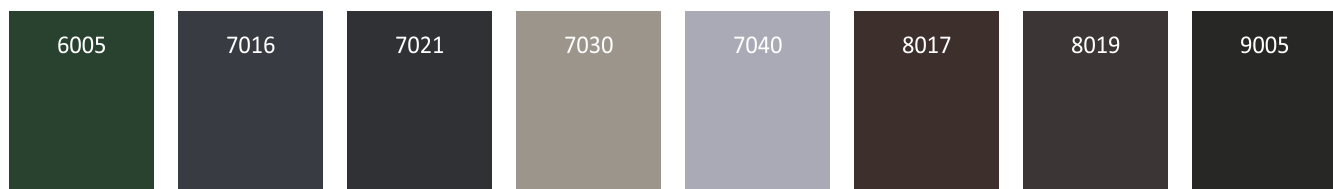
### Normy

- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

### Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie i lakierowanie proszkowe

### Dostępne kolory według palety RAL



Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**